Benutzerhandbuch zur Hardware des Liquivision X1

Version 8.0 Dezember 2009 (aktualisiert fuer die Version 5 der Hardware)

INHALTSVERZEICHNIS

▶ WICHTIGE HINWEISE

Kundenvertrag* und *Garantie

Die Benutzung des Liquivision X1 unterliegt dem *Benutzervertrag* und der *Garantie* (kurz "*Vertrag*"), die in der Verpackung des X1 oder auf Liquivisions Webseite zu finden sind: www.liquivision.ca.

Sie muessen den *Vertrag* vollstaendig lesen, bevor Sie den X1 benutzen. Wenn Sie mit irgendeiner Bedingung des V*ertrags* nicht einverstanden sind, sollten Sie den X1 nicht benutzen; Sie koennen den X1 an Liquivision oder an dessen autorisierten Haendler zurueckschicken, von dem Sie den X1 gekauft haben, zwecks einer vollen Rueckerstattung innerhalb 30 (dreissig)Tagen nach dem Ankaufsdatum.

Wenn Sie den X1 benutzen, wird angenommen, dass Sie sich mit dem *Benutzervertrag* und der *Garantie* einverstanden erklaeren.

Benutzerhandbuch

Das *Benutzerhandbuch* wird Ihnen auf der CD in der Verpackung des X1 geliefert, und ist auch auf Liquivisions Webseite vorhanden: www.liquivision.ca.

Sie muessen dieses *Benutzerhandbuch* vollstaendig lesen, bevor Sie den X1 benutzen. Fehlerhafte Benutzung des X1 oder seines Zubehoers annullieren die *Garantie* und koennen dem X1 und dessen Zubehoer dauerhafte Schaden verursachen.

Wichtige Regeln

Hier sind einige wichtige Regeln, die Sie bei der Benutzung des X1 beachten sollten. Sollten diese Regeln nicht eingehalten werden, so wird Ihre *Garantie* aufgehoben. Bitte konsultieren Sie den *Vertrag* fuer Details (Abteilung 4.3 "Beschraenkung der Garantie und Ausschliessungen").

- Der X1 kann nur untergetaucht werden, wenn er von einem Menschen getragen wird. Jedwelches nicht-bemannte Untertauchen, einschliesslich (aber nicht beschraenkt auf) das Untertauchen in einem nicht-bemannten Fahrzeug oder an einem Seil, wird die *Garantie* aufheben.

- Der X1 kann bis zu einer maximalen Tiefe von 180 m (590 Fuss) untergetaucht werden. Untertauchen oder Druckbeaufschlagungen tiefer als das heben die *Garantie* auf.

- Nur das Armbandgeraet und der Gurt des X1 wurden zur Benutzung unter Wasser konstruiert. Auf keinen Fall mit den Anschlusssgeraeten, dem Zubehoer oder den Kabeln angeschlossen am X1 untertauchen. Dieses wird das Zubehoer und/oder den X1 beschaedigen, und wird die *Garantie* aufheben.

- Bitte laden Sie den X1 nicht direkt im Sonnenlicht auf, weder erlauben Sie der Temperatur des X1 waehrend des Aufladens 45C (113F) zu ueberschreiten.

- Bitte setzen Sie den X1 keinen Chemikalien aus, einschliesslich jedoch nicht beschraenkt auf Mueckenschutzprodukte.

- Bitte versuchen Sie nicht, den X1 zu oeffnen, zu modifizieren oder zu reparieren. Zur Unterstuetzung kontaktieren Sie bitte Ihren Haendler.

Wichtiger Hinweis zur Aufladung

Wenn Sie Ihren X1 aufladen moechten, muessen Sie ERSTENS den X1 mit dem *multifunktionalen Anschlussgeraet* verbinden, DANACH koennen Sie das Anschlussgeraet ueber den Wechselstromdapter an eine Stromversorgung anschliessen.

Wenn Sie das Aufladen beenden wollen, schalten Sie ERSTENS die Stromversorgung des Geraets ab, DANACH trennen Sie das Anschlussgeraet vom X1.

Wenn Sie diese Regeln nicht beachten, kann Ihr X1 nicht richtig funktionieren und Sie muessen ihn wahrscheinlich neu einstellen.

CE-Kennzeichnung

Die Liquivision X1 Hardware hat die CE-Kennzeichnung erhalten (EN 13319).

Genauigkeitstest

Der X1 ist so gestaltet, dass er Messwerte mit einer Genauigkeit von +/-1% abliest. Wir sind uns der fortwaehrenden Genaigkeit des X1 sicher, jedoch verlangen europaeische (CE) Regelungen, dass das Geraet regelmaessig nach der Genauigkeit seiner Tiefen- und Zeit-Messwerte geprueft werden soll. Das CE-Genauigkeitsniveau ist von +/-3,5%. Sie koennen Ihren Haendler alle 5 Jahre hinsichtlich dieser Pruefungen kontaktieren.

Liquivisions Beschraenkung der Haftung

Der *Vertrag* beinhaltet Ausschluesse und Beschraenkungen der Haftung Liquivisions Ihnen gegenueber. Diese Ausschluesse und Beschraenkungen schliessen folgendes ein, sind jedoch nicht auf folgendes beschraenkt:

SIE ERKLAEREN SICH EINVERSTANDEN, DASS SIE ALLE RISIKEN, DIE MIT DEM TAUCHEN ZUSAMMENHAENGEN, ZUR KENNTNIS NEHMEN UND AKZEPTIEREN, UND DASS LIQUIVISION WEDER FUER SIE NOCH FUER ANDERE PERSONEN, EINSCHLIESSLICH IHREN ERBEN, VOLLSTRECKER ODER IHREN PERSOENLICHEN STELLVERTRETER HAFTBAR IST, FUER KEINE VERLUSTE, SCHADEN, KOSTEN, AUSGABEN ODER ANSPRUECHE ENTSTANDEN AUS, VERURSACHT VON ODER ZUSAMMNEHAENGEND MIT IHRER KOERPERVERLETZUNG ODER TOD BEIM TAUCHEN, AUCH WENN IHRE KOERPERVERLETZUNG ODER IHR TOD GAENZLICH ODER TEILWEISE UND DIREKT ODER INDIREKT, VON DEM X1, EINER DRITTSOFTWARE (WIE UNTEN DEFINIERT) ODER DER FAHRERSOFTWARE, DIE MIT DEM X1 MITGELIEFERT WURDE (DEM “FAHRER”), ODER DURCH IHRE BENUTZUNG DES X1, EINER DRITTSOFTWARE ODER DES FAHRERS VERURSACHT WURDE, EGAL OB DER X1, DIE DRITTSOFTWARE ODER DER FAHRER RICHTIG FUNKTIONIERT HABEN ODER AUF IRGENDEINE ART UND WEISE BESCHAEDIGT WAREN.

HIERMIT ENTBINDEN UND BEFREIEN SIE LIQUIVISION VON JEDWELCHER HAFTUNG ODER VERPFLICHTUNG IHNEN GEGENUEBER, ODER IHREN ERBEN, VOLLSTRECKER ODER IHREN PERSOENLICHEN STELLVERTRETER GEGENUEBER, FUER JEDWELCHE VERLUSTE, SCHADEN, KOSTEN, AUSGABEN ODER ANSPRUECHE ENTSTANDEN AUS, VERURSACHT VON ODER ZUSAMMNEHAENGEND MIT IHRER KOERPERVERLETZUNG ODER TOD BEIM TAUCHEN, AUCH WENN IHRE KOERPERVERLETZUNG ODER TOD GAENZLICH ODER TEILWEISE UND DIREKT ODER INDIREKT, VON DEM X1, EINER DRITTSOFTWARE (WIE UNTEN DEFINIERT) ODER DER FAHRERSOFTWARE, DIE MIT DEM X1 MITGELIEFERT WURDE (DEM “FAHRER”), ODER DURCH IHRE BENUTZUNG DES X1, EINER DRITTSOFTWARE ODER DES FAHRERS VERURSACHT WURDE, EGAL OB DER X1, DIE DRITTSOFTWARE ODER DER FAHRER RICHTIG FUNKTIONIERT HABEN ODER AUF IRGENDEINE ART UND WEISE BESCHAEDIGT WAREN.

Fuer alle Beschraenkungen und Ausschluesse der Haftbarkeit Liquivisions Ihnen gegenueber muessen Sie den *Vertrag* lesen.

Drittsoftware

Der X1 so wie von Ihnen gekauft ist bloss Computerhardware, und er wird erst funktionieren und Aufgaben erfuellen, wenn Sie Drittsoftware zur Dekompression besorgen und installieren (“ *Drittsoftware*”).

Hier ist eine Liste der *Drittsoftware*s, die mit dem X1 kompatibel sind, verfuegbar zur Zeit des Druckens:

V-Planner Live [VPM-B/E] www.hhssoftware.com/v-planner-live
GAP X1 [Buhlmann-GF] www.gap-software.com
MultiDeco-X1 [VPM B/E and Buhlmann-GF] www.hhssoftware.com/multideco-x1/

Auch koennen Sie eine Liste der *Drittsoftwares* auf Liquivisions Webseite finden: www.liquivision.ca

Liquivision befuerwortet und empfiehlt keine *Drittsoftware*. Sie sind dafuer verantwortlich, die *Drittsoftware* Ihrer Wahl auszusuchen, zu kaufen, zu installieren und sie richtig zu benutzen. Liquivision ist fuer keine Probleme verantwortlich, die Sie als Folge der Nutzung der *Drittsoftware* oder des *Fahrers* begegnen koennen, darunter Tod, Koerperverletzung oder Beschaedigung Ihres Computers, der Software, der Daten oder anderen Privateigentums.

Liquivision macht keine Erklaerungen, Zusicherungen, Bedingungen oder Garantien in Betreff der gegenwaertigen oder zukuenftigen Verfuegbarkeit oder Qualitaet der Drittsoftware, einschliesslich der Verfuegbarkeit von Softwareupdates oder- Upgrades. Alle Ansprueche auf die *Drittsoftware* sollten bei dem Hersteller der *Drittsoftware* erhoben werden.

Bitte wenden Sie Sich an Ihre Softwarefirma fuer das Benutzerhandbuch der Software, fuer Anleitungen zum Herunterladen und zur Installierung und fuer technische Unterstuetzung.

▶ LISTE DER TEILE

In Ihrer Verpackung des X1 werden Sie folgende Gegenstaende finden:



1. X1-Computer
2. Strapazierfaehiges Armband
3. Multifunktionales Anschlussgeraet
4. USB-Kabel
5. Wechselstromadapter
6. Internationale Zwischenstecker
7. X1-Geschaeftskarten-CD
   - USB-Treiber fuer Windows
   - Benutzerhandbuch der Hardware



Im Uhrzeigersinn von oben links:

- Wechselstromadapter
- Armband
- Zwischenstecker
- Multifunktionales Anschlussgeraet
- Geschaeftskarten-CD
- USB-Kabel

X1 HARDWARE SPEZIFIKATIONEN

Leistungsfaehig in Tiefe von: 180 m / 590 Fuss
Gehaeuse: eloxiertes Aluminium
Bildschirmglas: Borosilikat
Batterie: Lithium-Polymer, wiederaufladbar (in der Fabrik austauschbar)
Band: Nylon, mit laserstrahlgeschweissten Loechern und nicht-magnetischer Schnalle aus rostfreiem Stahl
Reichweite der Temperaturmessung: -10 bis 50C
Flash-Speicher: 2048 KB

ANATOMIE DES X1

Innere Bestandteile

Gelabfuellung
Die elektronischen Bestandteile des X1 sind in einem Gel eingebettet, das die Beseitigung der O-Ringe ermoeglicht. Sie koennten Gel um gewisse Teile des Computers sehen. Offen freiliegendes Gel gefaehrdet die Funktion des X1 nicht.

Drucksensor
Der X1 enthaelt einen benutzerdefinierten Drucksensor, der extreme Tiefen messen kann. Der X1 ist auf eine Tiefe von bis zu 180 m garantiert.

Lithium-Polymer-Akkumulator
Der X1 ist mit einer wiederaufladbarne Batterie ausgestattet, die eine Lebensdauerspezifikation von ueber zehn Jahren hat. Abhaengig von dem Energieverbrauch der Drittsoftware kann der X1 ueber 30 Stunden lang ununterbrochen im Tauchmodus benutzt werden und er kann etliche Monate im Schlafmodus ausdauern. Die Lebensdauer der Batterie kann

durch Benutzung allmaehlich zurueckgehen, jedoch wurde der X1 so gestaltet, dass er seine Akkumulatorenenergie ueber zehn Jahre lang in Betrieb haelt. Falls notwendig kann die wiederaufladbare Batterie von der Fabrik Liquivisions ausgetauscht werden.

3-Achsen Beschleunigungsmesser, Sensor magnetischer Felder und Wassersensor
Diese Sensoren ermoeglichen eine Vielzahl von erweiterten Softwarefunktionen. Bitte lesen Sie Ihr Handbuch zur Drittsoftware fuer weitere Informationen.

Software
Eine Vielzahl von Dekompressionsoftwarepaketen kann auf den X1 geladen werden. Momentan sind drei Pakete verfuegbar, aber weitere werden entwickelt. Nur eine einzige Software kann auf den X1 auf einmal geladen werden. Sie koennen selber zwischen den Softwarepaketen umschalten, wenn Sie einen Windows-PC mit USB-Anschluss benutzen. Fuer diejenigen Verbraucher, die keine spezialisierte Dekompressionssoftware einstellen wollen, ist Bottomtimer-Software ebenfalls verfuegbar.

Wo sind die Knoepfe?
Sie kontrollieren die Taetigkeit Ihres X1 zu jeder Zeit, indem Sie mit Ihren Fingern auf der Seite des Gehaeuses pochen. Wo genau und wie viele Male Sie auf das Gehaeuse pochen, wird von der Drittsoftware bestimmt, die Sie auf Ihrem X1 zu istallieren gewaehlt haben. Diese revolutionaere Technologie beseitigt die Schwierigkeiten, die durch das Druecken auf kleine Knoepfe mit dicken Handschuhen verursacht wurden, sowie auch das Risiko von Fehlfunktionen der Knoepfe in der Tiefe. Die Navigation durch Einstellungen und Menues ist intuitiv. Sie koennen im Tauchmodus Zugang zu Ihren Menues haben, indem Sie so wie in Ihrem Benutzerhandbuch der Drittsoftware angegeben auf das Gehaeuse pochen.

OLED-Bildschirm und Mineralglas

Der X1 ist mit einem grafischen Bildschirm mit organischer Leuchtdiode ausgestattet, der eine Vielzahl von Schriftgroessen und Grafiken ermoeglicht. Die Aufloesung des Bildschirms ist 128x64 und verfuegt ueber einen 180-Grad Blickwinkel. Der Bildschirm is leuchtend gelb gegen einen schwarzen Hintergrund. Es wird bemessen, dass der OLED-Bildschirm mehr als die Haelfte seiner urspruenglichen Helligkeit nach 40 000stuendiger Benutzung beibehaelt.

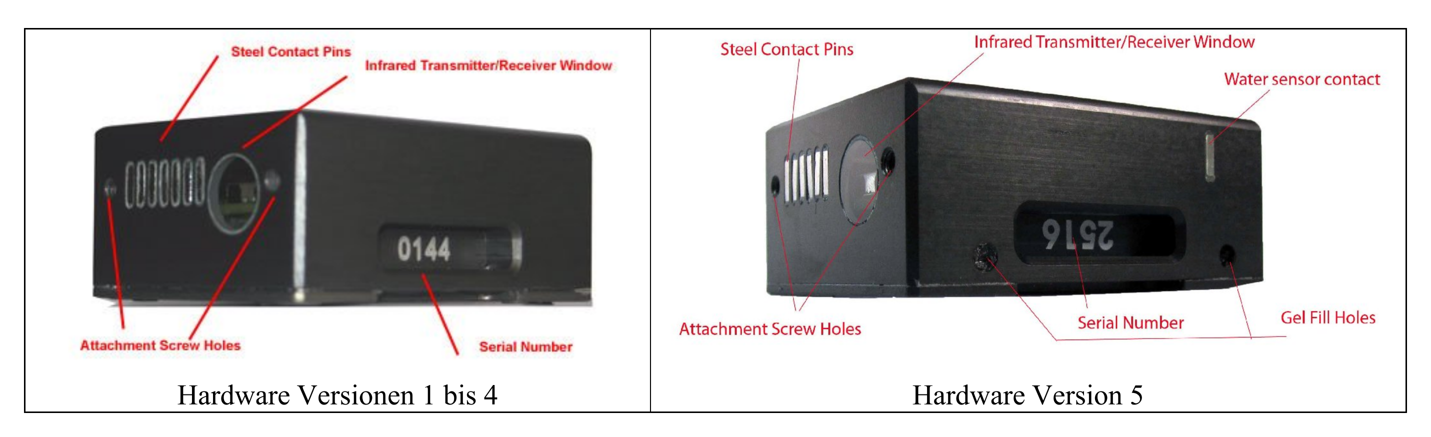
Liquivision empfiehlt, dass der X1-Bildschirm auf die niedrigste erforderliche Helligkeitsstufe eingestellt wird, damit die natuerlichen Folgen durch Benutzung und Alterung des Bildschirms vermindert werden, zum Beispiel Einbrennen oder reduzierte Helligkeit im Laufe der Zeit. Aenderungen des X1-Bildschirms infolge von Benutzung und Alterung (einschliesslich Einbrennen oder reduzierte Helligkeit im Laufe der Zeit) sind eine nauerliche Folge der Benutzung und Alterung des X1-Bildschirms, sind keine Defekte und werden von der *Garantie* nicht gedeckt.

Der Bildschirm ist von einem Borosilikatglas gegen Beschaedigungen durch Ritze, Druck oder Aufprall geschuetzt.

Gehaeuse aus eloxiertem Aluminium



Das X1-Gehaeuse ist aus hartem eloxiertem Aluminium gebaut und es ist 67mm lang x 44mm weit x 24mm dick. Sowohl der Bildschirm als auch das Gehaeuse sind in hoechstem Masse kratzfest. Waehrend die meisten Messer und scharfen Gegenstaende den X1 nicht kratzen koennen, koennen gewisse Rankenfusskrebse, gewisse scharfe Gesteinsarten und andere marine Wirbellose geringe Ritze verursachen, wenn der X1 heftig gegen sie angeschlagen oder abgekratzt wird.



Hardware Versionen 1 bis 4	Hardware Version 5

Steel contact pins: Staehlerne Kontaktstifte
Infrared Transmitter/Receiver Window: Infrarotes Sender/Empfaenger-Fenster
Attachment Screw Holes: Schraubenloecher fuer das Anschlussgeraet
Serial number: Fertigungsnummer

Staehlerne Kontaktstifte

Der X1 bietet sieben verschiedene Kontaktstifte, die eine Vielfalt von Rollen ausfuehren:
- Sie entdecken das Vorliegen von Wasser.
- Sie machen die Verbindung zu dem multifunktionalen Anschlussgeraet zwecks des Aufladens, des Softwareupgrades, der Neueinstellung oder des Herunterladens von Tauchdaten auf Ihrem PC.

Die Kontaktstifte muessen vor dem Anschluss an das multifunktionale Anschlussgeraet sauber und trocken sein.

Schraubenloecher fuer das multifunktionale Anschlussgeraet

Die Schraubenloecher dienen dem Zweck, das multifunktionale Anschlussgeraet, sowie auch andere Hardwareerweiterungsmodule, zum Beispiel die PO2-Schnittstelle und den Luftintegrierungsmodul, anzuschliessen.

Infrarotes Sender/Empfaenger-Fenster

Das infrarote Fenster ist verstaerktes Mineralglas, das ein Milieu fuer die Uebermittlung und den Empfang der digitalen infraroten Signalen bietet. Das infrarote Fenster ermoeglicht eine vielfaeltige Interaktion der Erweiterungshardware, wie zum Beispiel Kommunikation mit einem PDA-, PC- oderCCR-Sensorenlink.

Fertigungsnummer

Die Fertigungsnummer des X1 befindet sich an der oberen Kante des Computers, und sollte auch auf der Einzelhandelverpackung eingetragen werden. Die Fertigungsnummer ist fuer Ihre Garantie erforderlich, sowie fuer die Herunterladung von Drittsoftware und um die Kompatibilitaet mit zukuenftigen Softwareupgrades zu verfolgen. Wir empfehlen, dass Sie Ihre Seriennummer schriftlich festhalten und sie im Falle eines Ueberfalls an einem sicheren Ort bewahren sollen. Sowohl Liquivision als auch die Drittsoftwarefirmen bewahren Daten, um die Updates von Software an gestohlenen Computern zu verhindern.

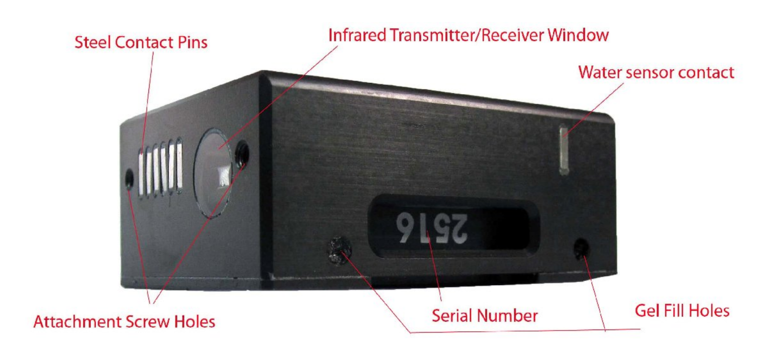
Rueckwand

Die Rueckwand beschuetzt den inneren Schaltkreis des X1 vor Beschaedigungen durch Schlaege. Die Rueckwand kann nur von qualifiziertem Personal bei Liquivision entfernt werden.



Löcher für das Füllen mit Gel

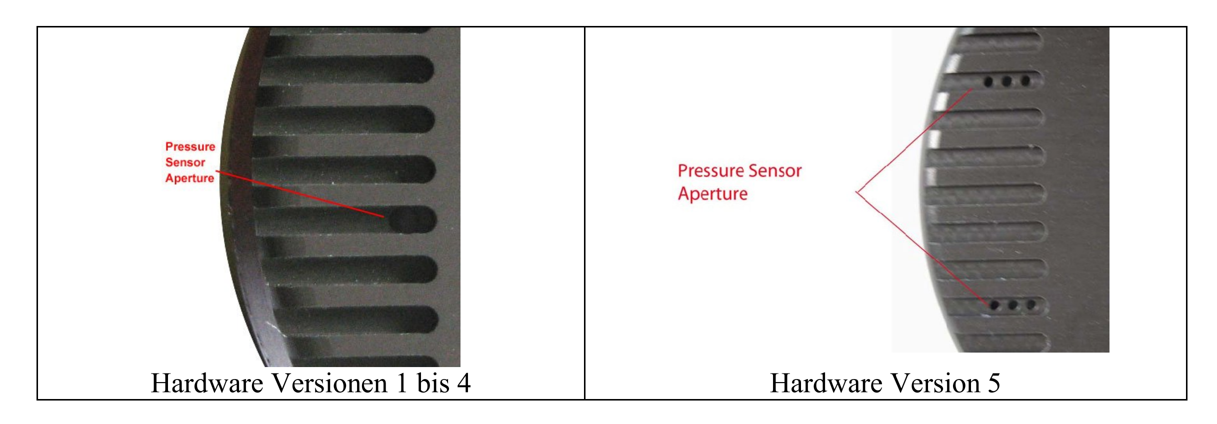




Einige Hardware-Versionen haben Loecher fuer das Fuellen mit Gel auf der Rueckseite

Andere Hardware-Versionen haben Loecher für das Fuellen mit Gel auf den Seiten. Diese Loecher gefaehrden das Funktionieren des X1 nicht.

Drucksensoroeffnung



Hardware Versionen 1 bis 4

Hardware Version 5

Die Drucksensoroeffnung erlaubt dem Drucksensor, mit dem umgebenden Wasser in direktem Kontakt zu kommen und den hydrostatischen Druck zu messen.

Dieses Loch soll in keiner Art und Weise abgesperrt oder gedeckt werden.

Band

Der Band des X1 kann ganz einfach am Computer festgemacht werden, indem man die Schnallen durch jede der offenen Spalten auf der Rueckwand des X1 schluepft. Durch die offenen Spalten kann man ebenfalls benutzerdefinierte Schnallen hineinstecken.
Befestigen Sie die Schnalle, indem Sie von dem Safe-Lock-Mechanismus wie gezeigt Gebrauch machen.



Original Strap



New Depth Compensating Strap

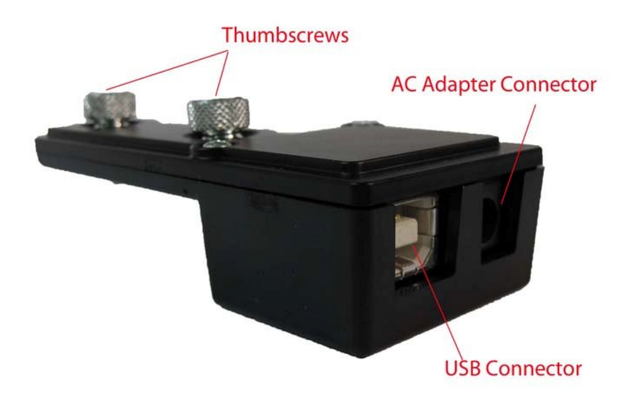
Eine Drittfirma mit dem Namen Deep Sea Supply (http://www.deepseasupply.com) stellt einen Bungeemount fuer den X1 her. Dieser reduziert den Druck des Nass- oder Trocktaucheranzugs in der Tiefe besser. Dieser Bungeemount muss separat entweder direkt von Deep Sea Supply oder von Ihrem Haendler gekauft werden. **Der Bungeemount hat keine CE-Kennzeichnung**. Der Bungeemount wird unten gezeigt:



▶ ZUBEHOER DES X1

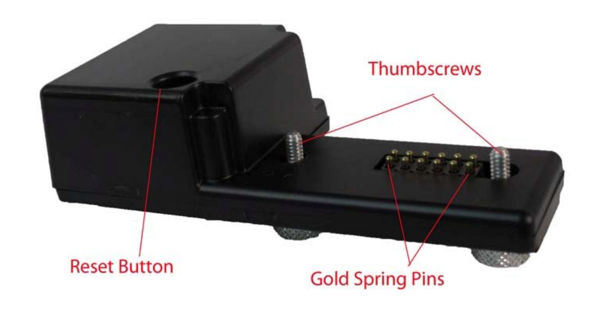
Thumb screws: Fingerschrauben
AC adapter connector: Anschluss des Wechselstromadapters
USB connector: USB-Anschluss

Multifunktionales Anschlussgeraet



Das *multifunktionale Anschlussgeraet* (des weiteren der Einfachheit halber “*Anschlussgeraet*” genannt) ermoeglicht eine Vielzahl von Funktionen, einschliesslich:

Aufladen der X1-Batterie durch den *Wechselstromadapter*
Anschluss des X1 ueber das USB-Kabel an einen PC, um Software auf den X1 hochzuladen
Herunterladen der X1-Tauchdaten auf einen PC
Neueinstellung des X1 mit dem Neueinstellungsknopf



Thumb screws: Fingerschrauben
Reset button: Neueinstellungsknopf
Steel contact pins: staehlerne Kontaktbeine

Wechselstromadapter

Der *Wechselstromadapte*r ermoeglicht den Anschluss des X1 an eine Wandsteckdose. Der *Wechselstromadapter* schaltet automatisch bei unterschiedlichen internationalen Spannungen (90-260V AC) um.

Zwischenstecker
Vier Zwischenstecker sind dem X1 beigefuegt; sie ermoeglichen die Kompatibilitaet des *Wechselstromadapters* mit Steckdosen in den meisten Laendern.

USB-Kabel

Das USB-Kabel ermoeglicht den Anschluss Ihres PCs an den X1 ueber das *multifunktionale Anschlussgeraet*.

▶ AUFLADEN DES X1

Wir empfehlen, dass Sie Ihren X1 vollkommen aufladen, sobald Sie Ihn empfangen. Ihr X1 koennte schon teilweise geladen sein oder er koennte komplett entladen sein.

***VORSICHT: Es ist sehr wichtig, dass Sie die nachstehenden Schritte beim Aufladen Ihres X1 befolgen. Wenn Sie Ihren X1 in einer verschiedenen Sequenz an- oder abschalten, koennte Ihr X1 versagen und eine Neueinstellung der Hardware benoetigen. ***

Verbinden des *Anschlussgeraets* mit dem *Wechselstromadapter* zwecks Aufladung

1. Vergewissern Sie Sich, dass der *Wechselstromadapter* an das *Anschlussgeraet* NICHT angeschlossen ist.



Not connected! : Nicht angeschlossen!

2. Verbinden Sie die Anlage mit dem X1, indem Sie dieFingerschrauben benutzen:



Erstens verbinden Sie das Anschlussgeraet mit dem X1…

3. Schrauben Sie die einzelnen Fingerschrauben jeweils ein bisschen, um die richtige Ausrichtung zu einzuhalten.

4.Sobald das Anschlussgerät mit dem X1 verbunden wurde, können Sie das Anschlussgerät über den Wechselstromadapter an die Wandsteckdose anschliessen. Bitte verwenden Sie den richtigen Zwischenstecker wenn notwendig.



....danach schalten Sie den Strom an.

5. Ihr X1 sollte automatisch zu laden beginnen, sobald das *Anschlussgeraet* und der *Wechselstromadapter* verbunden wurden.

6. Der Bildschirm wird einen “Ladezustand”zeigen-wie dieses erscheinen wird, haengt von der Drittsoftware ab, die Sie auf den X1 installiert haben.

7. Das Aufladen sollte ungefaehr 4 Stunden einnehemen.

Trennen des Wechselstromadapters

8. Wenn Sie den X1 ausschalten, entfernen Sie ERSTENS die Stromversorgungsquelle von der Anlage, DANACH entfernen Sie das *Anschlussgerät* von dem X1.

Der X1 hat mit dem Aufladen beendet…	ERSTENS schalten Sie den Strom aus…	DANACH entfernen Sie das *Anschlussgerät.*

		
X1 is finished charging…	FIRST disconnect the power…	THEN remove the Attachment.

Lebensdauer der Batterie
Die Lebensdauer der Batterie wird abhaengig von der Drittsoftware schwanken. Man kann Batterienenergie auf verschiedenen Wegen sparen, zun Beispiel durch die OLED- Bildschirm-Helligkeit, der Abtastfrequenz und die verschiedenen Anforderungen an die Hardware des X1.
Bitte schlagen Sie in Ihrem Benutzerhandbuch zur Drittsoftware fuer weitere Informationen nach.

Im allgemeinen haelt der X1 bei einer einzigen Aufladung 20-30 Stunden lang im Tauchmodus aus und zwischen etlichen Tagen bis zu etlichen Wochen im Schlafmodus .

▶ X1-USB KOMMUNIKATION MIT IHREM PC

VORSICHT: Sie muessen ERSTENS die USB-Treiber auf Ihrem Computer installieren, bevor Sie den X1 durch ein USB-Kabel an den Computer anschliessen.

Uebersicht
Um den X1 an Ihren Computer anzuschliessen, muessen Sie erstens den USB-X1-Treiber von der Liquivision Quick Start CD installieren. Sobald dieser Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde, koennen Sie Ihren PC ganz einfach ueberdas *multifunktionale Anschlussgeraet* an den X1 anschliessen und Ihre bevorzugte Software herunterladen.

Fuer Anleitungen zur Herunterladung und/ oder Installierung der Software auf Ihren X1 schlagen Sie bitte in das Benutzerhandbuch zur Software der jeweiligen Drittfirma nach.

Websites
V-Planner Live: www.hhssoftware.com/v-planner-live
GAP Software: www.gap-software.com
MultiDeco-X1: www.hhssoftware.com/multideco-x1

Erster Schritt: Vergewissern Sie sich, dass das USB-Kabel weder an dem *multifunktionalen Anschlussgeraet* noch an Ihrem PC ANGESCHLOSSEN IST.

Zweiter Schritt: Installieren Sie den "Treiber des *multifunktionalen Anschlussgeraet*s des Liquivision-X1" von der CD

1. Legen Sie die Liquivision-Quick-Start-CD in das CD-Laufwerk Ihres Computers.
2. Doppelklicken Sie auf die X1Treiber.exe-Datei (X1Driver.exe-file) oder klicken Sie rechts und waehlen Sie "Oeffnen".
2a. Waehlen Sie „Silicon Laboratories USB Xpress Diver".
3. Bitte bestaetigen Sie die gewuenschte Speicherstelle. Die Default-Speicherstelle ist C:\Programmdatei\Silabs/MCU/USBXpress (C:\Program Files\Silabs/MCU/USBXpress). Klicken Sie auf "Installieren".
4. Die Treiberinstallierung wird bestaetigt werden. Die X1-USB-Treiberdateien werden nun auf Ihrem Computer installiert.

Dritter Schritt: Schliessen Sie den X1 ueber das USB-Kabel an Ihren Computer an.





1. Prepare all the cables…



2. FIRST connect the attachment to the X1 using the thumbscrews…



3. THEN connect to the AC adapter and to the power supply…

1.Bereiten Sie alle Kabel vor…	2.ERSTENS verbinden Sie das *Anschlussgeraet* mit dem X1 mittels der Fingerschrauben an…	3.DANACH verbinden Sie ihn ueber den *Wechselstromadapter* mit der Stromversorgungsquelle…

(fortgesetzt auf der naechsten Seite)

4. Der X1 ist nun bereit, mit Ihrem PC verbunden zu werden. Sie koennen das *Anschlussgeraet* mit Ihrem PC ueber das beigefuegte USB-Kabel wie gezeigt verbinden:



Vierter Schritt: Software auf den X1 herunterladen
Nun koennen Sie Software aus dem Internet auf Ihren PC herunterladen, und sie auf Ihren X1 hochladen.

1. Laden Sie Software von Ihrem bevorzugten Anbieter herunter

V-Planner Live: www.hhssoftware.com/v-planner-live
GAP Software: www.gap-software.com
MultiDecoX1: www.hhssoftware.com/multideco-X1

2. Schlagen Sie im Benutzerhandbuch zur Drittsoftware fuer genaue Anleitungen zur Hochladung von Software nach.

Fuenfter Schritt: Trennen Sie den X1 von dem *multifunktionalen Anschlussgeraet.*

1.Um das *Anschlussgeraet* zu trennen, verfahren Sie wie oben beschrieben in umgekehrter Reihenfolge:
a. Trennen Sie das USB-Kabel
b. Ziehen Sie den *Wechselstromadapter* aus der Steckdose heraus
c. Schrauben Sie das *Anschlussgeraet* vom X1 los

2. Versuchen Sie keinesfalls, das *Anschlussgeraet* zu entfernen, solange der *Wechselstromadapter* mit der Wandsteckdose verbunden ist.

▶ HANDBUCH ZUR FEHLERSUCHE UND –BEHEBUNG DES X1

Wenn Sie Probleme mit dem X1 haben, beziehen Sie sich bitte auf nachstehende Tabelle, um diese Probleme zu loesen.

Symptom	Loesung
Der X1 kann nicht aufladen. Das *Anschlussgeraet* ist mit der Stromversorgung verbunden, jedoch ist der Bildschirm leer.	Versuchen Sie erstens, die Kontaktlinsen des X1 zu reinigen (sehen Sie im Anhang nach). Pruefen Sie genau nach, ob der *Wechselstromadapter* an eine betriebssichere Steckdose eingesteckt ist. Stellen Sie den X1 neu ein (sehen Sie im Anhang nach). Wenn all das fehlschlaegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haendler oder Liquivision.
Der X1 reagiert nicht auf Pochen.	Das *Anschlussgeraet* des X1 koennte in der falschen Sequenz gertrennt worden sein, oder Sie haben wahrscheinlich den X1 mit einer leeren Batterie geladen. In beiden Faellen muessen Sie den X1 neu einstellen (sehen Sie im Anhang nach).
Der X1 hat nicht auf Tauchmodus gewechselt, als ich ins Wasser ging.	Die Batterie des X1 koennte leer sein. Versuchen Sie ihn aufzuladen. Die Kontaktlinsen des X1 muessen gereinigt werden (sehen Sie im Anhang nach). Schlagen Sie auch im Benutzerhandbuch zur Software nach. Aufgrund des Kontakts mit dem Wasser ist der X1 in bestimmten Modi nicht zum Anschalten ausgestattet worden.
Ich kann keine Tauch- und Upgradesoftware herunterladen.	Versuchen Sie die Kontaktlinsen des X1 zu reinigen (sehen Sie im Anhang nach). Pruefen Sie immer nach, ob das Stromkabel und das USB-Kabel an das *Anschlussgeraet* des X1 angeschlossen sind. Wenn auch dieses das Problem nicht loest, kontaktieren Sie Ihren Haendler oder Liquivision.
Beim Aufladen erscheinen kleine runde Gelstuecke auf der Unterseite des X1.	Das ist normal. Am besten laden Sie den X1 auf einer Seite, damit das Gel sich normal ausbreiten und zusammenziehen kann. KEINESFALLS mit dem Gel herumhantieren oder es abtrennen.
Es gibt Loecher oder Luecken auf der Rueckseite des X1.	Das ist normal.
Der X1 gleitet in der Tiefe um meinen Arm.	Versuchen Sie das Band vor dem Tauchen festzubinden. Alternativ koennen Sie den X1-Bungeemount von Deep Sea Supply (www.deepseasupply.com) kaufen. **Der Bungeemount hat keine CE-Kennzeichnung.**
Der X1 antwortet nicht gut auf mein Pochen. Manchmal nimmt er das Pochen umgekehrt oder gar nicht wahr.	Aendern Sie die Empfindlichkeitsstufe des Pochens in Ihrer Software auf die empfindlichste Einstellung. Danach pochen Sie auf den X1 haeftiger oder fester. Am besten funktioniert es, wenn Sie den X1 beim Pochen auf Ihrem Handgelenk haben. Es verlangt mehr Uebung, um den X1 beim Pochen in der Hand halten zu koennen, aber man kann auch das betriebssicher tun.
Ich habe den X1 aufgeladen und nun reagiert er auf Pochen nicht.	Wenn Sie den X1 mit leerer Batterie aufladen, muessen Sie ihn immer neu einstellen, damit er auf Pochen reagiert(sehen Sie im Anhang nach, wie man den X1 neu einstellt).
Der X1 schaltet nicht ein, wenn ich die Kontaktlinsen mit nassen Fingern beruehre.	Erstens pruefen Sie in Ihrem Softwarehandbuch nach. In bestimmten Modi wacht der X1 von nassen Linsen nicht auf. Wenn Sie sicher sind, dass Ihre Software richtig konfiguriert ist, versuchen Sie die Kontaktlinsen zu reinigen (sehen Sie im Anhang nach).

▶ ANHANG



1. Neueinstellungssequenz des X1
Um Ihren X1 neu einzustellen muessen Sie:
- Den X1 mit dem *Anschlussgeraet* verbinden.
- Sich vergewissern, dass das USB-Kabel nicht verbunden ist.
- Den X1 imit der Stromversorgung verbinden.
- Mit einem duennen Stift auf den Neueinstellungsknopf an dem *Anschlussgeraet* druecken.
- Wenn die Neueinstellung erfolgreich durchgefuehrt wurde, wird der Bildschirm mit den Titeln Ihrer Software sichtbar werden.
- Unterbrechen Sie den Strom, dann trennen Sie das *Anschlussgeraet* vom X1.



Steel Contact Pins: staehlerne Kontaktstifte
Infrared Transmitter/Receiver Window: infrarotes Sender-/Empfaenger-Fenster
Attachment Screw Holes: Schraubenloecher fuer das Anchlussgeraet
Serial number:Fertigungsnummer

2. Reinigen der X1 Kontaklinsen
Um die Kontaklinsen zu reinigen, muessen Sie:
- Die Kontaklinsen mit einem scharfen rostfreien Instrument schrammen
- Rost und Ueberreste abkratzen, bis die Linsen glaenzen
- Vorsichtig sein, das eloxierte Aluminium um die Kontaklinsen nicht zu kratzen oder zu beschaedigen
- Nach dem Schrammen die Kontaklinsen in Wasser spuelen
- Danach koennen Sie die Kontaklinsen mit einem Lappen und Reinigungsalkohol weiter reinigen
- Trocknen Sie die Kontaklinsen ab.